

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
3 mars 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/018768 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

A63H 27/08, B64C 31/06, B63B 35/79

(71) Déposant et

(72) Inventeur : **ROGER, Donatien** [FR/FR]; 87 rampe St Gervais, F-76000 Rouen (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/002087

(22) Date de dépôt international : 4 août 2004 (04.08.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

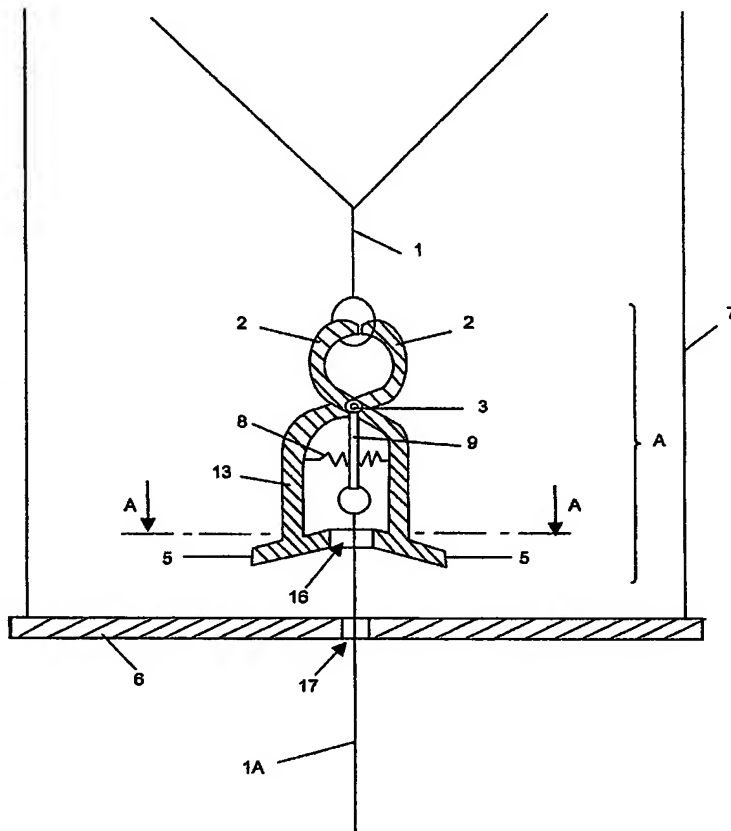
0130031 19 août 2003 (19.08.2003) FR

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: AUTOMATIC KITESURF RELEASE SYSTEM

(54) Titre : LANGUAGE AUTOMATIQUE KITESURF



(57) Abstract: The invention relates to a device which is used automatically to release the lines of a power kite or kitesurf when, under the force of the wind, the bar applies pressure on a quick release jaw clip or snap hook. According to the invention, the rear lines are fixed to the ends of the bar and to the rear ends of the wing. Moreover, the clip or snap hook is connected to the front lines which are in turn connected to the wing and to the user by means of the device. The inventive device consists of: front lines (1); jaw elements (2) belonging to the clip or snap hook; an axle (3) comprising a shackle (9) around which the clip (2) or snap hook pivots; lugs (5) belonging to the clip or snap hook; a spring (8); a bar (6), said bar having the rear lines (7) attached to the ends thereof; and a cord (4) which is connected to the shackle (9) and to the kitesurfer (or user) by means of his/her harness.

(57) Abrégé : Dispositif pour larguer automatiquement les lignes d'une aile de traction ou de «kitesurf» lorsque la barre aux extrémités de laquelle sont fixées les lignes arrières, elles-mêmes reliées aux extrémités arrières de l'aile vient, sous l'action du vent, faire pression sur une pince à mâchoire ou à mousqueton à ouverture sous charge, la pince ou le mousqueton étant relié aux lignes avant, elles-mêmes reliées à l'aile et à l'utilisateur via le dispositif. Le dispositif est constitué des lignes avant (1), des mâchoires (2) de la pince ou du mousqueton, d'un axe (3) formé par une manille (9) autour duquel pivote la pince (2) ou le mousqueton, des pattes (5) de

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/018768 A1



(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

— avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

VERSION CORRIGÉE

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
3 mars 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/018768 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :

A63H 27/08, B64C 31/06, B63B 35/79

(71) Déposant et

(72) Inventeur : ROGER, Donatien [FR/FR]; 87 rampe St
Gervais, F-76000 Rouen (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/002087

(22) Date de dépôt international : 4 août 2004 (04.08.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :

0310031

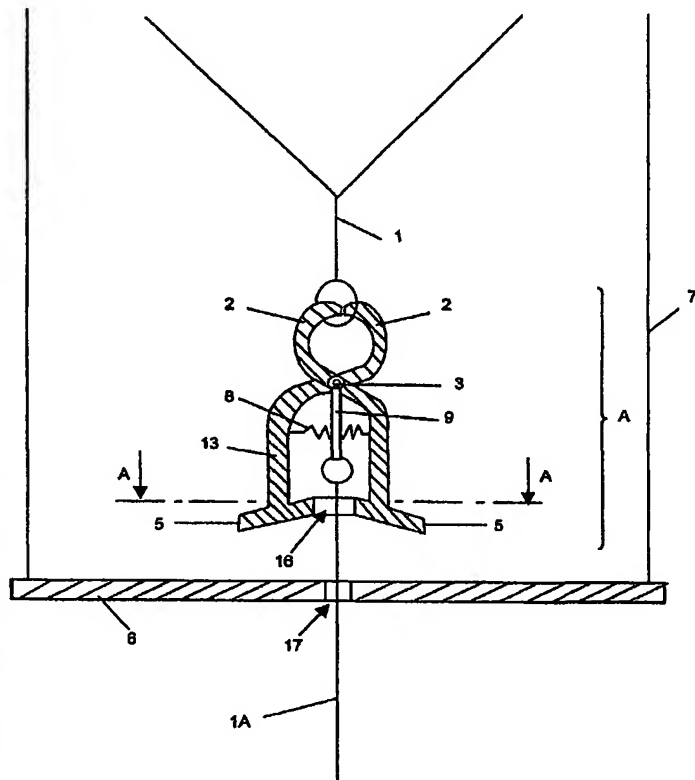
19 août 2003 (19.08.2003) FR

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: AUTOMATIC KITESURF RELEASE SYSTEM

(54) Titre : LARGUAGE AUTOMATIQUE KITESURF



(57) Abstract: The invention relates to a device which
is used automatically to release the lines of a power kite
or kitesurf when, under the force of the wind, the bar ap-
plies pressure on a quick release jaw clip or snap hook.
According to the invention, the rear lines are fixed to the
ends of the bar and to the rear ends of the wing. More-
over, the clip or snap hook is connected to the front lines
which are in turn connected to the wing and to the user
by means of the device. The inventive device consists
of: front lines (1); jaw elements (2) belonging to the
clip or snap hook; an axle (3) comprising a shackle (9)
around which the clip (2) or snap hook pivots; lugs (5)
around which the clip (2) or snap hook pivots; a spring (8); a bar
(6), said bar having the rear lines (7) attached to the
ends thereof; and a cord (4) which is connected to the
shackle (9) and to the kitesurfer (or user) by means of
his/her harness.

(57) Abrégé : Dispositif pour larguer automatique-
ment les lignes d'une aile de traction ou de «kitesurf»
lorsque la barre aux extrémités de laquelle sont fixées
les lignes arrières, elles-mêmes reliées aux extrémités
arrières de l'aile vient, sous l'action du vent, faire
pression sur une pince à mâchoire ou à mousqueton à
ouverture sous charge, la pince ou le mousqueton étant
relié aux lignes avant, elles-mêmes reliées à l'aile et à
l'utilisateur via le dispositif. Le dispositif est constitué
des lignes avant (1), des mâchoires (2) de la pince ou
du mousqueton, d'un axe (3) formé par une manille (9)
autour duquel pivote la pince (2) ou le mousqueton,
des pattes (5) de la pince ou du mousqueton, d'un
ressort (8), d'une barre (6) à laquelle sont attachées
aux extrémités les lignes arrières (7) et

[Suite sur la page suivante]



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

— avec revendications modifiées

Date de publication des revendications modifiées:

19 mai 2005

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(48) Date de publication de la présente version corrigée:

9 septembre 2005

(15) Renseignements relatifs à la correction:

voir la Gazette du PCT n° 36/2005 du 9 septembre 2005, Section II

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale